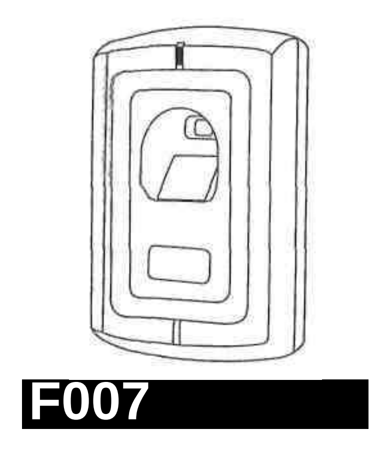


F007

Contrôle d'accès par empreinte digital

Manuel d'utilisation

Introduction :

Le lecteur F007 utilise une technologie et une électronique de très haute qualité, équipé d'un boitier métallique et de la reconnaissance d'empreinte digitale pour le contrôle d'accès.
Ce lecteur utilise la technologie la plus avancée d'identification des empreintes digitales avec un très haut niveau de sécurité. C'est la solution idéale, il est largement utilisé dans les contrôles d'accès pour les bureaux, usines, logements de grand standing, etc

Sa programmation se fait soit par sa télécommande infra rouge ou par son lecteur d'empreinte. Il reconnait un total de 120empreintes. Il y a 2 niveau de gestion d'empreintes, et chaque empreintes a son propre code d'authentification (code ID)

Spécifications :

Fonction veille

Quand le lecteur est en attente, Il peut passer automatiquement en veille. Cela permet de réduire sa consommation et ainsi augmenter sa durée de vie.

Gestion par la télécommande infra rouge

La télécommande infra rouge permet de le programmer à distance, donnant accès aux fonctions suivant:

Changer le code, Ajouter une empreinte, supprimer une seul empreinte ou supprimer toutes les empreintes, envoyé une alarme, régler la durée d'ouverture de la porte, configurer l'envoie d'une alarme.

Gestion des empreintes par l'administrateur

Numéro ID1 : L'administrateur ajoute une empreinte (il n'a pas la possibilité d'activer la commande d'ouverture de porte, le numéro 1 permet l'ajout d'un utilisateur; le numéro 2 sert à effacer un utilisateur)

Numéro ID2: L'administrateur efface une empreinte ;numéro ID 3-120 : empreintes digital des utilisateurs ; Fonctions des empreintes digitales des utilisateurs : numéro ID 3-120: ouverture de porte par empreintes digitales des utilisateurs.

Bouton d'ouverture de porte
Ce bouton commande l'ouverture de porte.

Réglage des paramètres
Temps d'ouverture de porte: 0-10s, d'usine: 5s. Configuration du système avec la télécommande infra rouge.
Relais de sortie:
NC et COM: Quand il n'y a pas de tension, la gâche est ouverte. NO et COM: Quand la tension est présente, la gâche est ouverte.

Gestion d'alarme

Lorsque le système est en attente et que la porte reste ouverte, le buzzer émet une tonalité longue de façon consécutive. Il reste actif pendant 1minute.

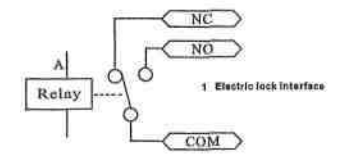
Information importante :

Avant de percer les trous dans le mur pour fixer le support de la caméra, assurez-vous qu'il n'y a aucun câbles ou structures métallique.

Tous les efforts ont été faits pour fournir les informations les plus exactes, cependant de légères variations peuvent se produire.
Utiliser des lunettes de sécurité lors du perçage. Nous nous réservons également le droit de changer les caractéristiques à tout moment.

Guide simplifié du F007	
Description	**Procédure**
Entrer en mode Programmation	[*] [9999] [#] pour entrer en mode programmation (d'usine le code est 9999)
Changer le mot de passe	[0] [nouveaux mot de passe] [#] [répéter le nouveaux mot de passe] [#] (code: 4 chiffres)
Ajout utilisateur	[7] [empreinte digital utilisateur] [répéter l'empreinte digital] [#] (possibilité
Effacer utilisateur	[8] [empreinte digital utilisateur] [répéter l'empreinte digital] [#] (possibilité d'effacer plusieurs utilisateurs en
Sortir du mode programmation	[*]
Comment ouvrir la porte	
Empreinte digital	Placer votre doigt sur le capteur pendant 1s.

Interface mural



Gâche électrique

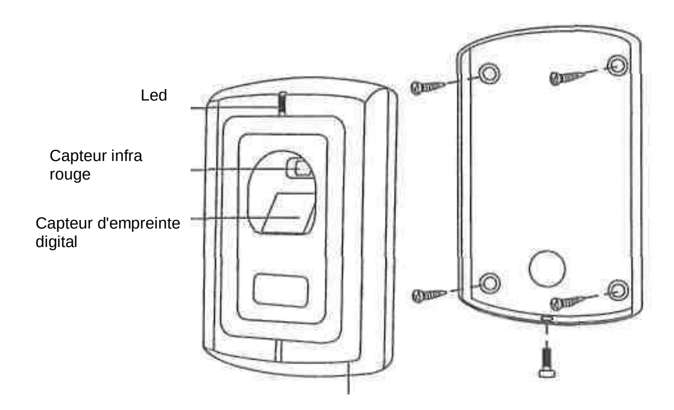
La sortie se fait sur relais, assurez que le système ne soit pas sous tenson pendant la phase de câblage. Quand la gâche est ouverte, le relais est sur le contact fermé. Le pouvoir de coupure est de 2A

Câblage et fixation

1. Percer 4 trous dans le mur
2. Faire passer le câble par le trou de la plaque mural
3. Câbler l'installation
4. Une fois le câblage fait, fixer la plaque mural avec au moins 3 vis à tête plaque sur le muret, assurez vous qu'elle soit bien fixée.
5. Connecter le faisceau de câble au lecteur.
6. Repositionner la face avant sur la plaque mural.

Note: n'effectuer pas le câblage avec le système sous tension.

Schéma de montage

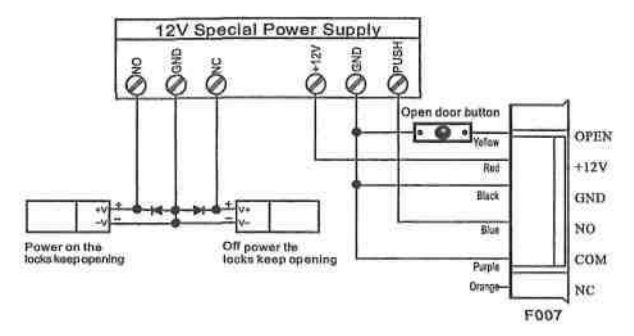


Récepteur de la télécommande

Bornier de raccordement

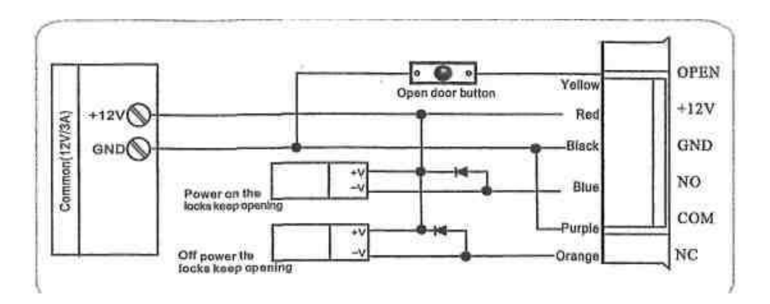
OPEN	jaune	bouton d'ouverture de porte
+ 12V	rouge	Entrée alimentation +12VDC
GND	Noir	Masse
NO	Bleu	Relai de sortie NO
COM	Violet	Relai de sortie COM
NC	Orange	Relai de sortie NC

Schéma de branchement avec alimentation commune



Note: Veuillez vous assurer que l'alimentation utilisée correspond au besoin de l'appareil, et que la fixation du boitier soit bien stable.

Schéma de branchement avec alimentation spéciale



Mise sous tension

Dès que le câblage est terminé et vérifié, placer le système sous tension. Le buzzer émet un beep continue, et la led rouge clignote. Le système est en attente et opérationnel.

Guide de Programmation:

1 Mode Manager (utiliser la télécommande pour effectuer la programmation)

1.1 Entrer en mode Programmation
Appuyer [7] [mot passe Manager] [#].
Mot de passe Manager: 9999(mot de passe par d'usine.)

1.2 Changer le mot de passe Manager.

En mode Programmation, appuyer sur [0] [nouveau mot de passe] [#] [ressaisir le nouveaux mot de passe] [#], le mot de passe Manager doit comporter 4 chiffres.

2 Ajout et suppression d'utilisateur

Il y a 3 méthode pour ajouter ou supprimer: [1. par la télécommande] ; [2. par le numéro ID de l'utilisateur] ; [3. par l'empreintes digital Manager]

2.1 Par la télécommande (la plus usuel)
Ajout utilisateur : [*] [mot de passe Manager] [#] [7] [passer l'empreinte digital de l'utilisateur 2 fois] [#] [*]
(pour ajouter plusieurs utilisateur, il suffit de passer les empreintes des utilisateurs les unes à la suite des autres.)
Effacer un utilisateur: [*] [mot de passe Manager] [#] [8] [passer l'empreinte digital de l'utilisateur 2 fois] [#] [*]
(pour effacer plusieurs utilisateur, il suffit de passer les empreintes des utilisateurs les unes à la suite des autres.)

2.2 Par numéro ID d'utilisateur
Pour ajouter un utilisateur: appuyer sur [*] [mot de passe Manager] [#] [1] [numéro ID] [#] [empreinte digital de l'utilisateur] [#] [*]
(Le numéro ID de l'utilisateur est compris entre 3 et 120, un seul numéro ID est attribué à l'utilisateur)

Ajouter plusieurs utilisateurs:
Appuyer sur [*] [mot de passe Manager] [#] [1] [3] [#] [empreinte 1er utilisateur] [4] [#] [empreinte 2ème utilisateur] [5] [#] [empreinte 3ème utilisateur].....[N] [#] [empreinte Nième utilisateur] [#] [*]

Effacer un utilisateur:
[*] [mot de passe Manager] [#] [2] [numéro ID] [#] [*] Effacer plusieurs utilisateurs:
[*] [mot de passe Manager] [#] [2] [numéro ID] [#] [numéro ID] [#]......[numéro ID] [#] [#] [*]

2.3 Par l'empreinte du Manager:

En mode Programmation, appuyer sur [1] [1] [#] [passer l'empreinte du Manager (2 fois) pour ajouter des utilisateurs] [2] [#] [passer l'empreinte du Manager (2 fois) pour supprimer des utilisateurs] [*]
Numéro ID 1 : Permet au Manager d'ajouter des utilisateurs
Numéro ID 2 : Permet au Manager de supprimer des utilisateurs
1er empreinte du Manager (numéro ID 1): Permet d'ajouter des utilisateurs. La 2ème 2ème empreinte du Manager (numéro ID 2): Permet de supprimer des utilisateurs. Note: Pour entrer vos empreintes, utiliser l'empreinte du doigt qui permet d'ajouter des utilisateurs

Pour ajouter un utilisateur :

[Appuyer avec le doigt pour ajouter un utilisateur] [Passer l'empreinte utilisateur (2fois)] [Appuyer avec le doigt pour ajouter un utilisateur]

Note: Quand vous faite reconnaître l'empreinte de l'utilisateur, la led s'allume en rouge et passe au vert , pour signaler que l'empreinte est correctement mémorisée.

Ajouter des utilisateurs en continue

[Entrer l'empreinte Manager permettant d'ajouter un utilisateur] [Empreinte 1er utilisateur] [Empreinte 2ème utilisateur] [Nième utilisateur] [Entrer l'empreinte Manager permettant d'ajouter un utilisateur]
Quand tous les utilisateurs sont entrés, les empreintes prennent automatiquement un numéro ID de 3 à 120.

Effacer un utilisateur:
[Entrer l'empreinte Manager permettant d'effacer un utilisateur] [Empreinte 1er utilisateur] [Empreinte 2ème utilisateur] [Nième utilisateur] [entrer l'empreinte Manager permettant d'effacer un utilisateur]

3 Effacer toutes les empreintes digital:

Appuyer sur [*] [mot de passe Manager] [#] [20000] [#]
Note: Cette action supprime toutes les empreintes digitales ainsi que celle du Manager. Cet opération est irréversible.

4 Réglage du temps d'ouverture de la porte:

Appuyer sur [*] [mot de passe Manager] [#] [4] [XX] [#]

Note: Le temps d'ouverture est défini par [XX], la temps d'ouverture est compris entre 0 et 10s (d'usine 5s).

5 Sortir du mode Programmation :

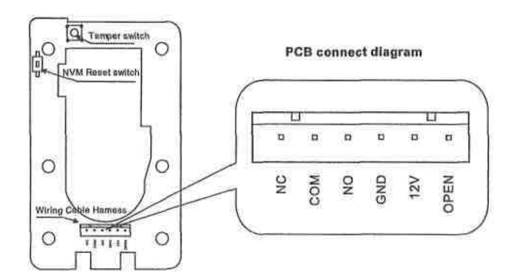
Une fois le système configurer, pour sortir de la programmation appuyer sur [*]. En mode programmation, si aucune action est menée pendant une minute, le système sort automatiquement du mode Programmation.

6 Réinitialisation du système par le Manager.

Lorsque le système est en attente, et si on vient à l'ouvrir, le buzzer émet un long et continue. Il est actif pendant 1minute. 2 possibilités pour ré initialiser l'alarme.

A. Avec la télécommande, entrer le [code de réinitialisation] [#] (le code de ré initialisation est le même que le mot de passe Manager)

B. EN utilisant l'empreinte digitale du Manager, passer l'empreinte du Manager sur le lecteur, peut être utilisé au choix soit l'empreinte pour "ajout. Utilisateur" ou "supprimer utilisateur"



Remise à l'état d'usine:

Mettre le système hors tension, appuyer sur le bouton "reset" sur le circuit. et le garder enfoncé en remettant le système sous tension

Le système F007 émet un beep pour signaler que la procédure de remise à l'état d'usine est réussit.

Cela redéfini les paramètres d'usines, mais n'efface pas les empreintes mémorisées.

Son et témoin lumineux

Statut	Etat de la led	led bleu (mode empreintes digital	Buzzer
Ré initialisation	vert	éteint	beep court répéter
Mise en service	Led Rouge clignote doucement		Beep court
statut veille	Led Rouge clignote doucement	éteint	-
Statut d'attente	Led Rouge clignote doucement	allumé	-
clé annulé	-	-	Beep court
Entrer en mode Programmation	Rouge	éteint	Beep court
Programme en attente	Orange	-	-
Entrer empreinte digital	-	allumé	-
Empreinte reconnue	Vert	-	Beep long
Empreinte non reconnue	-	-	3 beep court
Sortir du mode Programme	Led Rouge clignote doucement	-	Beep long
Ouverture de la porte	Vert	éteint	Beep long
Déclenchement d'alarme	Led rouge clignote très rapidement	allumé	Long beep consécutif

Spécifications:

	12VDC±10%
Courant de repos	<10mA
Courant	<100mA
relais de sortie	3A
Température	-20C°-60C°
Humidité	20%RH-95%RH
Capacité mémoire	120
Quantité Manager	2
Nbr d'empreinte utilisateur	118
Résolution	450 DPI
Temps d'acquisition d'empreinte	<1S
Temps d'identification	<2S
FAR	<0.0001%
FRR	<0.01%
Dimensions	115mmX70mmX35mn
Poids	500g

Contenue de la boîte

Descriptions	Model no.	Quantité	Remarque
Contrôle d'accès par empreinte digital	F007	1	
Télécommande infra rouge		1	
Manuel d'utilisation	F007	1	
Vis de sécurité	diam. 3mmx7.5mm	1	Pour la fixation de la plaque murale
Vis de sécurité		1	
vis à tôle	diam. 4mmx25mm	4	pour le montage
Vis	diam. 6mmX25mm	4	pour le montage